

264348



264348

MEMORIA DESCRIPTIVA.

PATENTE DE INVENCION.

PAIS : ESPANA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : »UNION ROSCADA ENTRE ELECTRODOS DE GRAFITO  
»MEDIANTE UNA BOQUILLA ROSCADA DOBLEMENTE  
»CONICA».

=====

A nombre de : SIEMENS-PLANIAWERKE AKTIENGESELLSCHAFT  
Für KOLLEKTORFABRIKATE.

Residente en : MEITINGEN bei AUGSBURG (Republica Federal Alemana)  
Werner-von-Siemens-Str. 90.

Nacionalidad : ALEMANA.



264348

- La presente invención se refiere a una unión roscada entre electrodos de grafito mediante una boquilla roscada doblemente cónica que tiene que ser fijada, mediante piezas de tope en las roscas de los electrodos, de modo que sólo sus lados de rosca hacia el punto de contacto de los electrodos toquen los
- 5.- lados de rosca interior opuestos de los electrodos.
- Ya se han propuesto piezas de tope de esta clase, que fijan la boquilla en un solo punto o sólo en una estrecha zona de las roscas interiores de los electrodos, de modo que el eje de
- 10.- la boquilla puede ser inclinado con respecto al eje del electrodo incluso cuando las boquillas se encuentran en su posición terminal.
- Según la invención, para la sujeción central de la boquilla en las electrodos están previstas unas piezas de tope en proximidad de la punta y de la base de cuando menos un cono de boquilla. Este cono de boquilla es sujetado luego en dos puntos en la
- 15.- rosca interior del electrodo; por consiguiente, su eje no puede inclinarse con respecto al eje del electrodo.
- En una realización de la invención, las piezas de tope,
- 20.- están constituidas por un engrosamiento de la punta de la rosca de por lo menos un paso de rosca. Pueden estar engrosadas tanto las puntas de la rosca interior del electrodo como también las puntas de rosca de la boquilla roscada, prefiriéndose esta última medida.
- 25.- Según otra realización de la invención, las piezas de tope

264348 2



pueden estar constituidas por una parte de mayor altura de la punta de cuando menos un paso de rosca. Pueden tener mayor altura las roscas del interior de los electrodos o las de las boquillas, prefiriéndose esta última medida.

30.- En las figuras 1 á 3 está representado un ejemplo de realización de la invención.

Está representada una boquilla roscada doblemente cónica en sección axial. Por razones de mejor visibilidad, su rosca 1 está representada sólo parcialmente. Las figuras 2 y 3 representan partes de rosca aumentadas. El paso de rosca 2, que se encuentran más cerca de la base del cono inferior de boquilla, tiene una mayor altura en proximidad de la punta. Las puntas de la rosca, que se encuentran más próximas de la punta del cono, están algo engrosadas.

40.- Aun cuando la forma de ejecución del ejemplo de realización ha dado resultados particularmente buenos, la invención no se limita a esta clase de ejecución de las piezas de tope. En lugar de los engrosamientos o sobreelevaciones, podrían también estar previstas piezas separadoras, especialmente piezas separadoras, coquizables, como se ha propuesto en otros lugares.

50.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y el modo de llevarlo a la práctica, se hace constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, sin que por ello se altere la esencial del invento.

N O T A.-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España por veinte años, son los siguientes:

264348<sup>36</sup>



- 55.- 1<sup>a</sup>.- Unión roscada entre electrodos de grafito mediante una boquilla roscada doblemente cónica, que tiene que fijarse con piezas de tope en las roscas interiores de los electrodos de modo que sólo sus lados hacia el punto de contacto de los electrodos toquen los lados opuestos de rosca interior de los electrodos,
- 60.- caracterizada por el hecho de que, para la sujeción central de la boquilla en los electrodos, están previstas piezas de tope en proximidad de la punta y de la base de cuando menos un cono de boquilla.
- 65.- 2<sup>a</sup>.- Unión roscada según el punto 1<sup>a</sup>, caracterizada por el hecho de que las piezas de tope están constituidas por el engrosamiento de la punta de rosca de cuando menos un poco de rosca.
- 3<sup>a</sup>.- Unión roscada según punto 1<sup>a</sup>, caracterizada por el hecho de que las piezas de tope están constituidas por una sobre-elevación de la punta de cuando menos un paso de rosca.
- 70.- 4<sup>a</sup>.- "UNION ROSCADA ENTRE ELECTRODOS DE GRAFITO MEDIANTE UNA BOQUILLA ROSCADA DOBLEMENTE CONICA", todo tal y conforme se describe en la presente memoria, la cual consta de 73 líneas y a título de ejemplo se representa en el adjunto dibujo.

Madrid, 26 ENZ. 1961

SIEMENS-PLANTWERKE AKTIENGESELLSCHAFT  
für KÖHLEFABRIKATE.

P. A.

ESCALA VARIABLE.

Fig.1

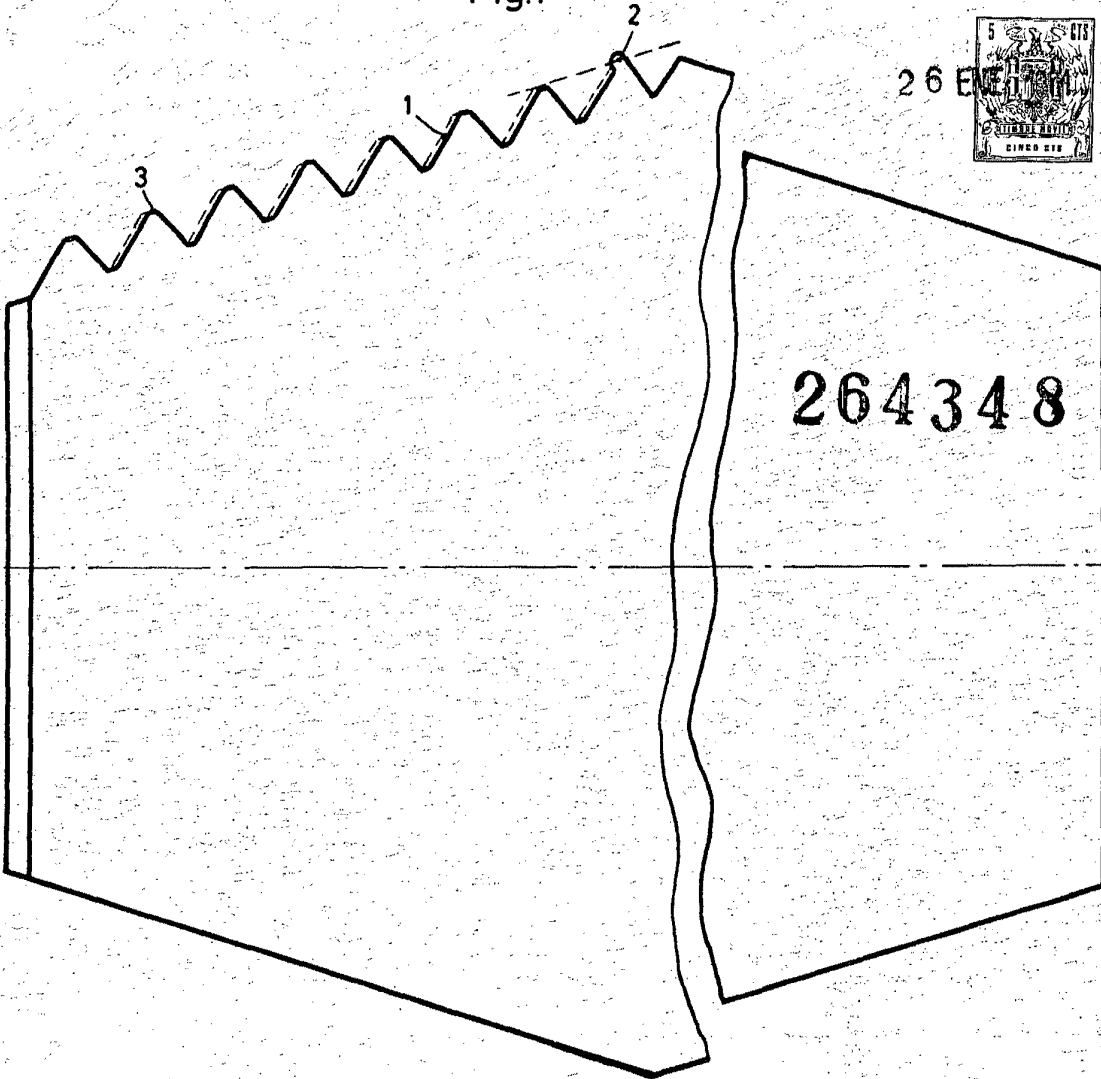


Fig.3

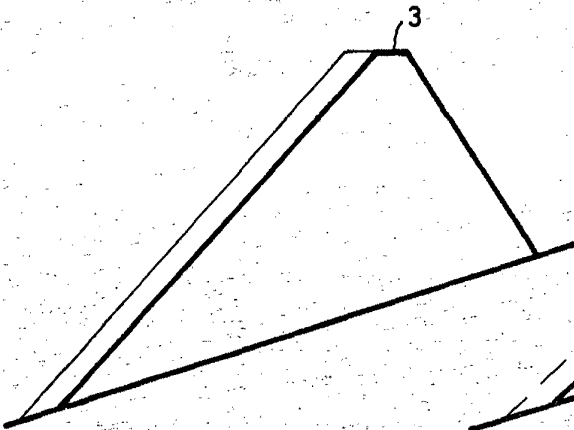
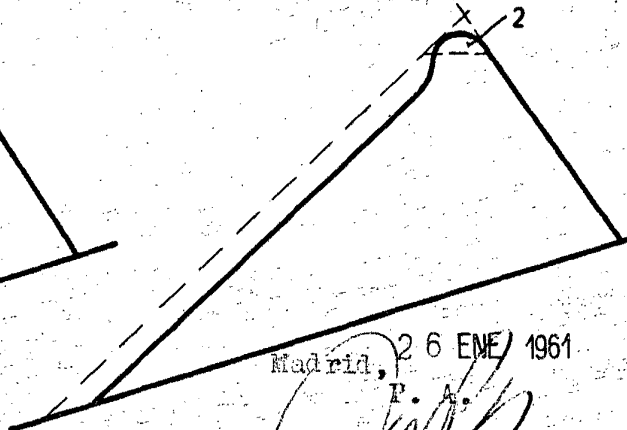


Fig.2



Madrid, 26 ENE/ 1961

F. A.  
*[Handwritten signature]*